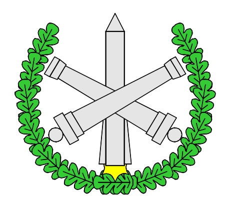


ТАБЛИЦЫ
ДЛЯ РАСЧЁТА ПОПРАВОК



Таблицы стрельбы для равнинных и горных условий
152 – мм самоходной гаубицы 2С3м (изд 1989 г.)

г. Майкоп

Заряд ПОЛНЫЙ

Дт	Z	ΔZw	ΔXw	ΔXн	ΔXт	ΔXvo	Yбюл
знак	-	-	-	+	-	-	м
1000	0	0	2	1	2	19	0
2000	0	1	5	3	6	37	0
3000	0	2	11	6	13	53	0
4000	1	3	19	11	22	67	100
5000	2	4	31	18	34	80	200
6000	2	5	46	25	49	92	300
7000	2	6	65	33	66	102	400
8000	3	7	87	41	85	111	600
9000	4	8	115	49	106	119	800
10000	5	9	146	56	128	126	1100
11000	6	10	181	63	152	133	1500
12000	7	10	219	69	176	139	1900
13000	8	11	260	76	200	145	2400
14000	10	12	304	83	224	151	3100
15000	12	13	350	91	248	157	3900
16000	15	14	400	100	268	165	5000
17000	21	16	462	113	282	178	17000

Заряд ПЕРВЫЙ

Дт	Z	ΔZw	ΔXw	ΔXн	ΔXт	ΔXvo	Yбюл
знак	-	-	-	+	-	-	м
1000	1	1	1	1	1	20	0
2000	1	2	5	3	6	37	0
3000	1	3	12	7	14	52	0
4000	1	3	23	12	24	66	100
5000	1	4	37	18	37	79	200
6000	2	5	54	25	53	90	300
7000	3	7	77	33	71	99	500
8000	4	8	104	40	92	107	700
9000	5	9	136	47	114	114	1000
10000	6	9	172	53	138	121	1300
11000	7	10	211	59	162	127	1800
12000	8	11	252	65	187	132	2300
13000	10	12	295	72	212	138	2900
14000	12	13	341	79	235	145	3700
15000	14	14	390	88	255	153	4700

Заряд ВТОРОЙ

Дт	**Z**	**ΔZw**	**ΔXw**	**ΔXн**	**ΔXт**	**ΔXvo**	**Yбюл**
знак	-	-	-	+	-	-	м
1000	1	1	2	1	2	19	0
2000	1	2	8	4	7	36	0
3000	1	3	18	8	16	51	0
4000	2	4	34	13	29	63	100
5000	3	6	56	18	46	73	200
6000	4	7	83	24	66	82	400
7000	5	8	116	29	88	90	700
8000	6	8	153	34	112	96	1000
9000	7	9	192	39	136	102	1400
10000	8	10	233	45	161	107	1900
11000	10	11	51	185	113	291	2500
12000	12	12	318	58	208	120	3200
13000	16	13	363	67	227	129	4200

Заряд ТРЕТИЙ

Дт	Z	ΔZw	ΔXw	ΔXн	ΔXт	ΔXvo	Yбюл
знак	-	-	-	+	-	-	м
1000	1	2	2	1	2	19	0
2000	1	3	14	4	10	34	0
3000	1	4	34	7	24	46	100
4000	2	5	61	11	43	55	200
5000	3	6	95	14	64	63	400
6000	4	7	132	18	87	70	600
7000	6	7	170	22	111	77	900
8000	7	8	208	27	134	83	1200
9000	8	9	246	33	156	90	1500
10000	10	10	283	39	177	98	2100
11000	16	12	319	47	193	109	3100

Заряд ЧЕТВЁРТЫЙ

Дт	Z	ΔZw	ΔXw	ΔXн	ΔXт	ΔXvo	Yбюл
знак	-	-	-	+	-	-	м
1000	0	1	4	1	4	19	0
2000	1	3	22	3	15	32	0
3000	2	4	50	6	32	42	100
4000	3	5	84	9	53	49	300
5000	4	5	120	12	75	57	500
6000	5	6	157	16	98	64	700
7000	7	7	193	20	119	71	1000
8000	8	8	228	25	140	80	1300
9000	11	8	259	30	158	89	1800

Заряд ПЯТЫЙ

Дт	Z	ΔZw	ΔXw	ΔXн	ΔXт	ΔXvo	Yбюл
знак	-	-	-	+	-	-	м
1000	1	1	11	1	6	16	0
2000	2	2	32	2	19	29	0
3000	3	3	58	4	35	40	100
4000	4	3	87	6	52	50	300
5000	5	4	115	9	68	60	400
6000	7	5	142	13	84	71	600
7000	9	5	168	17	99	83	1000
8000	13	6	191	21	112	95	1400

Заряд ШЕСТОЙ

Дт	Z	ΔZw	ΔXw	ΔXн	ΔXт	ΔXvo	Yбюл
знак	-	-	-	+	-	-	м
1000	1	0	2	0	1	20	0
2000	3	1	8	1	4	38	100
3000	4	2	17	3	9	55	200
4000	6	3	29	5	15	72	400
5000	8	4	44	8	22	88	700
6000	12	5	63	11	30	103	1100

ТАБЛИЦА ЗАВИСИМОСТИ ОТКЛОНЕНИЯ ВЕЛИЧИНЫ НАЧАЛЬНОЙ СКОРОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ЗАРЯДА (ΔV o тз)

Тз, град	ΔV o тз, %		
	Заряд		
	Полный, Первый	Второй, Третий, Четвёртый	Пятый, Шестой
+50	5,6	1,05	1,4
+45	4,8	0,9	1,2
+40	4	0,75	1
+35	3,2	0,6	0,8
+30	2,4	0,45	0,6
+25	1,6	0,3	0,4
+20	0,8	0,15	0,2
+15	0	0	0
+10	-0,8	-0,15	-0,2
+5	-1,6	-0,30	-0,4

0	-2,4	-0,45	-0,6
5	-3,2	-0,60	-0,8
10	-4	-0,75	-1
15	-4,8	-0,9	-1,2
20	-5,6	-1,05	-1,4
25	-6,4	-1,2	-1,6
30	-7,2	-1,35	-1,8
35	-8	-1,5	-2
40	-8,8	-1,65	-2,2
45	-9,6	-1,8	-2,4
50	-10,4	-1,95	-2,6

Таблица барометрических ступеней Б, м/мм рт. ст.

Δ Нм	**Δτм, С°(откл наз температуры)**									
	+30	**+20**	**+10**	**0**	**-10**	**-20**	**-30**	**-40**	**-50**	**-60**
+50	11,9	11,5	11,1	10,7	10,3	9,9	9,5	9,1	8,7	8,3
+25	12,3	11,8	11,4	11,0	10,6	10,2	9,8	9,4	9,0	8,6
0	12,7	12,2	11,7	11,3	10,9	10,5	10,1	9,7	9,3	8,9
-25	13,1	12,6	12,1	11,7	11,3	10,9	10,4	10	9,6	9,2
-50	13,6	13,1	12,6	12,1	11,7	11,3	10,8	10,4	10	9,5
-75	14,1	13,6	13,1	12,6	12,1	11,7	11,2	10,8	10,4	9,9
-100	14,6	14,1	13,6	13,1	12,6	12,1	11,7	11,2	10,8	10,3
-125	15,2	14,7	14,1	13,6	13,1	12,6	12,2	11,6	11,2	10,7
-150	15,8	15,3	14,7	14,2	13,6	13,1	12,7	12,1	11,7	11,2
-175	16,5	15,9	15,3	14,8	14,2	13,7	13,2	12,7	12,2	11,7
-200	17,3	16,6	16,0	15,4	14,9	14,3	13,8	13,3	12,7	12,2
-225	18,1	17,4	16,8	16,2	15,6	15,0	14,5	13,9	13,3	12,8
-250	19,0	18,3	17,6	17,0	16,4	15,8	15,2	14,6	14,0	13,4

Зависимость ΔVo от Δλo

Удлинение зарядной каморы Δλo, мм	15	30	45	65	90	120
Изменение начальной скорости ΔVo, %	-1	-2	-3	-4	-5	-6

Измерение длины зарядной каморы производить прибором ПЗК с мерительным кольцом диаметром 155,56 мм с использованием направляющего диска диаметром 161,3 мм. Если в формуляре ствола нет указаний о длине зарядной каморы нового ствола, измеренной ПЗК, то эту длинну прринять равной **771 мм**

ЗНАЧЕНИЯ ГРУПП ЦИФР В БЮЛЛЕТЕНЕ «МЕТЕОСРЕДНИЙ»

1-я группа метео 11 07	- условное обозначение бюллетеня “Метеосредний”(Метео 11), условный номер метеостанции (07) - №7
2-я группа 17 085	- первые две цифры обозначают день (число) месяца (17) – 17-е, последние три цифры – время окончания зондирования атмосферы в часах и десятках минут (085) – 8ч 50мин
3-я группа 0084	Высота расположения метеостанции над уровнем моря в метрах (0084) – 84 м
4-я группа 015 59	- первые три цифры – отклонение наземного давления на уровне метеостанции в мм рт ст (015) = +15 мм рт ст, последние две цифры – отклонение наземной виртуальной температуры воздуха в градусах (59)= - 9˚С
5-я группа 02 01	- первые две цифры – стандартную высоту в сотнях метров (02)=200м; последние две цифры – среднее отклонение плотности воздуха в слое атмосферы от повверхности земли до стандартной высоты в процентах (01)= +1%
6-я группа 61 52 04	- первые две цифры – среднее отклонение температуры воздуха в градусах в слое атмосферы от поверхности земли до стандартной высоты в градусах (61)=-11˚С; следующие две цифры – дирекционныц угол направления (откуда дует) ветра в больших делениях д.у. (52)=52-00; скорость среднего ветра в слое атмосферы от поверхности земли до стандартной высоты в м/с (04)=4 м/с

ТАБЛИЦА ДЛЯ РАЗЛОЖЕНИЯ БАЛЛИСТИЧЕСКОГО ВЕТРА НА СЛАГАЮЩИЕ

Угол ветра αон-αw				Скорость ветра, м/с														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Знаки слагающих ветра продольный боковой				Числитель – продольная слагающая ветра, м/с Знаменатель – боковая слагающая ветра, м/с														
-	+	+	-															
+	+	-	-															
0	30	30	60	1/0	2/0	3/0	4/0	5/0	6/0	7/0	8/0	9/0	10/0	11/0	12/0	13/0	14/0	15/0
1	29	31	59	1/0	2/0	3/0	4/0	5/1	6/1	7/1	8/1	9/1	10/0	11/1	12/1	13/1	14/1	15/2
2	28	32	58	1/0	2/2	3/1	4/1	5/1	6/1	7/1	8/2	9/2	10/2	11/2	12/2	13/3	14/3	15/3
3	27	33	57	1/0	2/1	3/1	4/1	5/2	6/2	7/2	8/2	9/3	10/3	10/3	11/4	12/4	13/4	14/5
4	26	34	56	1/0	2/1	3/1	4/2	5/2	5/2	6/3	7/3	8/4	9/4	10/4	11/5	12/5	13/6	14/6
5	25	35	55	1/0	2/1	3/2	3/2	4/3	5/3	6/4	7/4	8/5	9/5	10/6	10/6	11/6	12/7	13/8
6	24	36	54	1/1	2/1	2/2	3/2	4/3	5/4	6/4	6/5	7/5	8/6	9/6	10/7	11/8	11/8	12/9
7	23	37	53	1/1	1/1	2/2	3/3	4/3	4/4	5/5	6/5	7/6	7/7	8/7	9/8	10/9	10/9	11/10
8	22	38	52	1/1	1/1	2/2	3/3	3/4	4/4	5/5	5/6	6/7	7/7	7/8	8/9	9/10	9/10	10/11
9	21	39	51	1/1	1/2	2/2	2/3	3/4	4/5	4/6	5/6	5/7	6/8	6/9	7/10	8/11	8/11	9/12
10	20	40	50	0/1	1/2	2/3	2/3	3/4	3/5	4/6	4/7	5/8	5/9	6/10	6/10	7/11	7/12	8/13
11	19	41	49	0/1	1/2	1/3	2/4	2/5	2/5	3/6	3/7	4/8	4/9	4/10	5/11	5/12	6/13	6/14
12	18	42	48	0/1	1/2	1/3	1/4	2/5	2/6	2/7	2/8	3/9	3/10	3/10	4/11	4/12	4/13	5/14
13	17	43	47	0/1	0/2	1/3	1/4	1/5	1/6	1/7	2/8	2/9	2/10	2/11	2/12	3/13	3/14	3/15
14	16	44	46	0/1	0/2	0/3	0/4	1/5	1/6	1/7	1/8	1/9	1/10	1/11	1/12	1/13	1/14	2/15
15	15	45	45	0/1	0/2	0/3	0/4	0/5	0/6	0/7	0/8	0/9	0/10	0/11	0/12	0/13	0/14	0/15